TIGER XT

TIGER XT, Détecteur portable de COV à technologie PID

Le détecteur PID portable Tiger XT représente la nouvelle génération de détection des composés organiques volatils (COV). Équipé de la technologie brevetée d'électrode d'obturation (« Fence Electrode »), il offre une résistance inégalée à l'humidité et à la contamination, garantissant une précision absolue même dans les environnements les plus sévères.

Cet instrument affiche une plage de mesure dynamique allant de 1 ppb à 20 000 ppm avec un temps de réponse instantané de moins de 2 secondes. Sa table interne intègre la détection de plus de 750 gaz et composés toxiques. Sa conception robuste est renforcée par un surmoulage extérieur résistant aux chocs et une étanchéité certifiée IP65.

Le Phocheck Tiger est préprogrammé pour la détection de plus de 450 gaz. Livré prêt à l'emploi dans sa mallette de transport, son logiciel intégré rend son usage très facile sans procédure de réglage et de programmation compliquée.



COV

Le TIGER XT peut être amélioré via les 3 upgrades suivants :

- Enregistrement des données : stockage étendu pour un traçage complet des mesures
- Mode santé-sécurité : calcul automatique des VME et VLE (TWA/STEL)
- Détection ppb : accès à la détection ultra-fine au niveau ppb

Livré prêt à l'emploi dans sa mallette de transport renforcée, il dispose d'un écran rétroéclairé avec torche intégrée et d'un capteur MiniPID démontable en quelques secondes pour une maintenance simplifiée sur le terrain.

Fonctions standards :

- Technologie brevetée d'électrode d'obturation résistante à l'humidité et anti-contamination
- Temps de réponse ultrarapide (< 2 secondes) avec dégagement tout aussi rapide
- Tableau interne de détection de plus de 750 COV et composés toxiques
- Capteur MiniPID facilement démontable avec lampe et stack d'électrodes remplaçables en quelques minutes
- Conception robuste améliorée avec surmoulage de protection extérieur résistant aux chutes et environnements sévères
- Indice d'étanchéité certifié IP65 (résistance aux fortes projections d'eau et à la poussière)
- Batteries rechargeables interchangeables en toute sécurité dans les zones ATEX
- Écran rétroéclairé clair avec torche intégrée pour les zones sombres
- Alarmes multiples : sonores (95 dBA), visuelles (LED orange/rouge) et vibreur
- Fonctions évolutives à distance (sensibilité ppb, enregistrement des données, mode hygiène et sécurité) sans retour atelier
- Homologué pour atmosphères explosives selon les normes ATEX, IECEx et cUL (Amérique du Nord/Canada)

Le Phocheck TIGER COV est livré avec :

- Mallette de transport rigide
- Batterie Li-Ion rechargeable
- Socle de charge avec adaptateur secteur et prises multiples
- Sonde de prélèvement (longueur 60 mm)
- Dragonne de maintien
- Kit d'accessoires Tiger XT (comprenant filtres PTFE/anti-poussière de rechange et outil de démontage)
- Câble USB
- Logiciel Tiger PC (sur clé USB ou téléchargeable)
- Guide de prise en main rapide et avis de sécurité
- Certificat d'étalonnage d'usine

Caractéristiques techniques :

Poids	870 g
Certification ATEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-15 °C ≤ Ta ≤ +45 °C)
Indice de protection	IP65
Résolution minimale	0,001 ppm (1 ppb) (avec lampe 10,6 eV)
Valeur maximale lue	20 000 ppm
Précision	± 5 % de la valeur lue ou ± 1 chiffre
Temps de réponse	< 2s (T90)
Sensibilité	0,001 ppm (équivalent Isobutylène)
Capteur	MiniPID 2 équipé d'une lampe 10,6 eV Krypton (en option lampes 10,0 eV et 11,7 eV disponibles)
Capacité de mémo-risation	Jusqu'à 120 000 points / événements avec horodatage (extraction via USB)
Alarme	visuelle (LED ambre/rouge), sonore (95 dBA à 30 cm) et vibrante
Température d'utilisation	-20 °C à +60 °C (fonctionnement général) -15 °C à +45 °C (en zone ATEX)
Autonomie	Batterie Li-ion jusqu'à 24h d'utilisation (recharge en ~8h) ou pack piles alcalines (3x AA, env. 8,5h)
Garantie	Jusqu'à 5 ans

Contact : commercial@be-atex.com
Tel. +33 (0) 5 61 55 55 69
Fax. + 33 (0) 5 61 25 27 62

BE ATEX

BE ATEX : 250 Rue du Canal du Midi
31750 Escalquens, France
Notre site web : https://www.be-atex.com/